

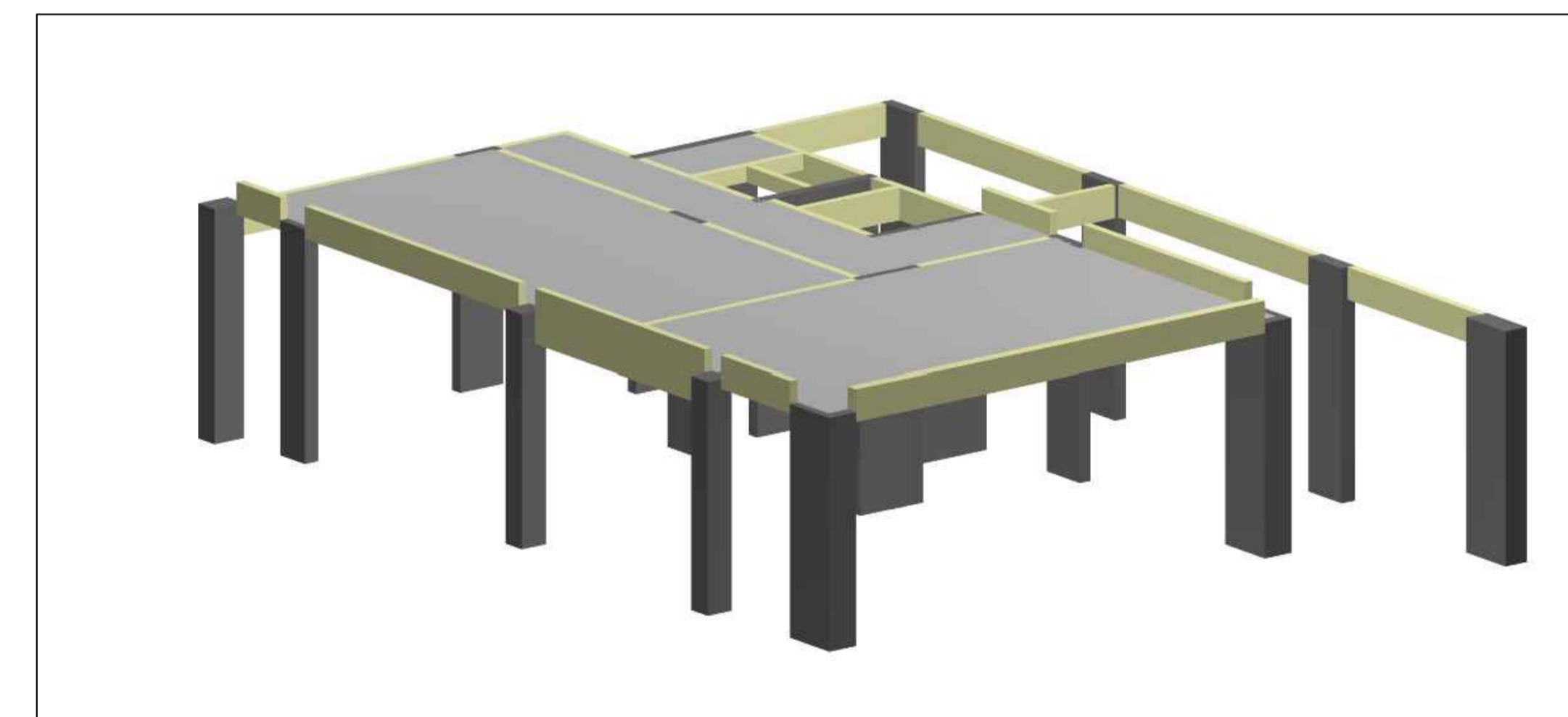
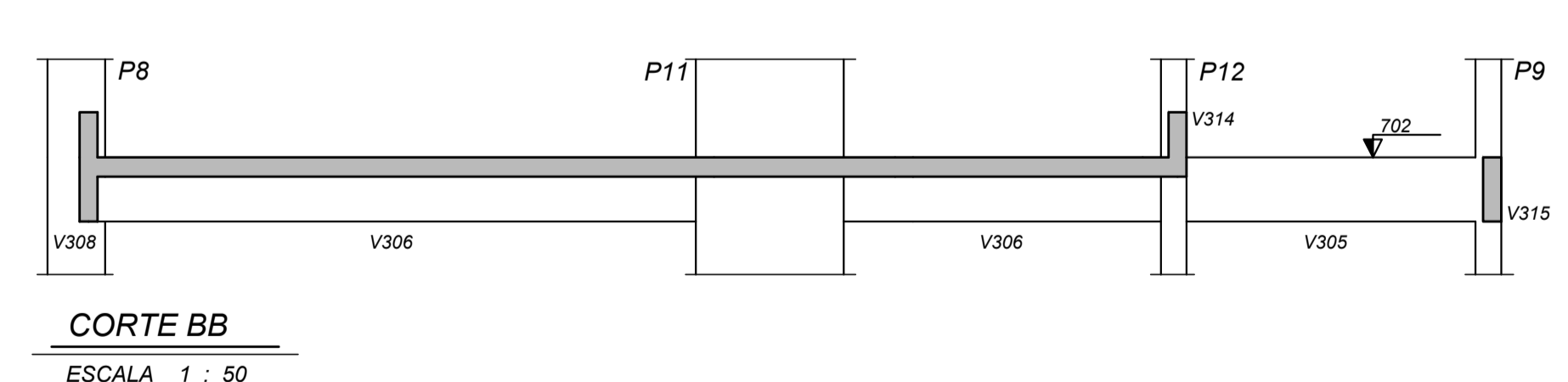
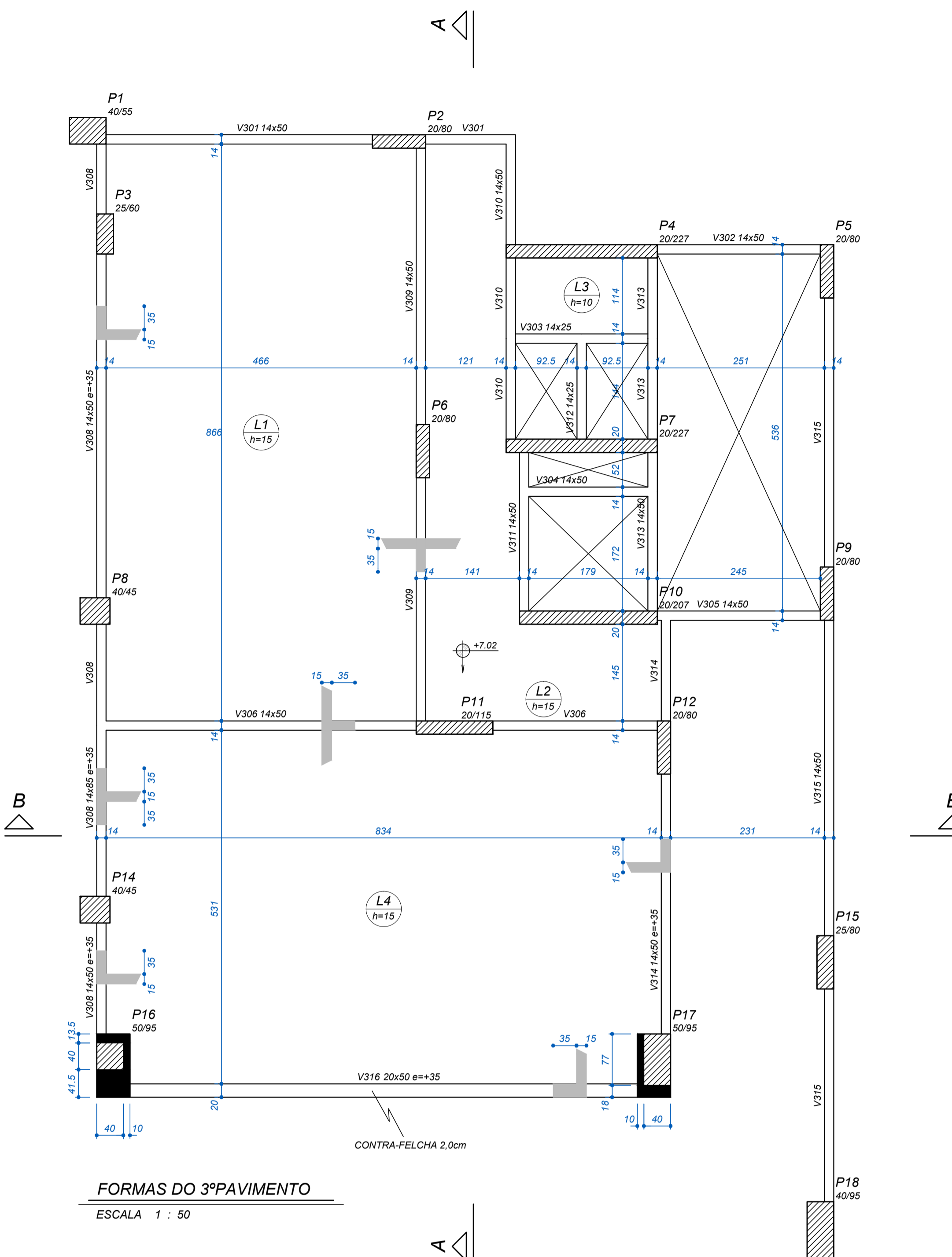
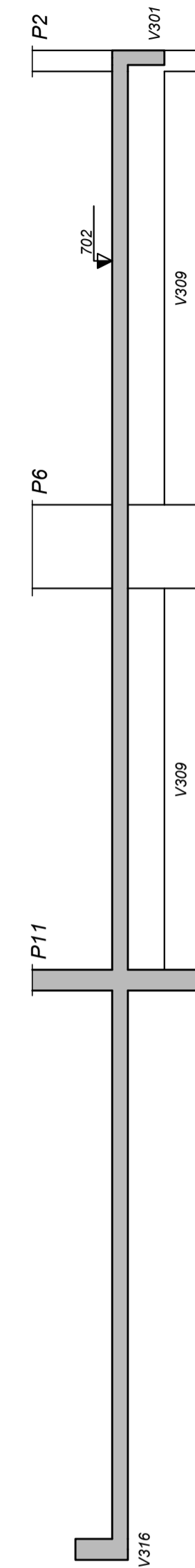
NOTAS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR6118-PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, EM VIGOR A PARTIR DE 31/MAR/2003.
- NÍVEIS REFERIDOS AO PROJETO DE ARQUITETURA, COM A COTA (+0.0) CORRESPONDENDO NÍVEL DA OBRA DO TERREO.
- O CONCRETO CLASSE 30 A UTILIZAR DEVERÁ SATISFAZER AS CONDIÇÕES:
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 Kg/m³ DE CONCRETO;
 - FATOR ÁGUA/CIMENTO < ou = 0,50;
 - MASSA ESPECÍFICA APARENTE < ou = 2400 Kg/m³ (= 300 kg/cm³);
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO $F_{ck} > \text{ou} = 30,0 \text{ MPa}$
 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAU-0 - BRITA 1
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE $\geq 30.672 \text{ MPa}$
- COBRIMENTOS ADOTADOS, GARANTIDOS PELO USO OBRIGATORIO DE DISTANCIADORES PLÁSTICOS, TIPO COPLAS, JERUJELPLAST OU SIMILAR, OU AINDA PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA:
 - DE 2,0 cm NAS LAJES;
 - DE 2,5 cm NAS VIGAS E PILARES;
 - DE 3,0 cm NAS SAPATAS.
- A CURA E DESFORMA DO CONCRETO DEVEM SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO ITEM 10 DA NBR 14931/MAR 2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, OBSERVANDO-SE OS PRAZOS MÍNIMOS PARA RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTOS:
 - FACES LATERAIS: 3 (TRÊS) DIAS;
 - FACES INFERIORES: DEIXANDO-SE ESCORAS APERTADAS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADAS: 14 (QUATORZE) DIAS;
 - FACES INFERIORES, SEM ESCORAMENTO: 21 (VINTE E UM) DIAS.
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.51 E 13.2.52 DA NBR 6118/2004 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PREVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA DA ESTRUTURA DE CONCRETO.
- TODAS AS FACES DE BLOCOS E CINTAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE COM PELO MENOS 3 (TRÊS) DEMÃOIS DE EMULSÃO HIDRO-FÁLTICA TIPO WADIMEX, ÍGOL OU SIMILAR, PODENDO TAMBÉM SER UTILIZADA ARGAMASSA POLIMÉRICA, TIPO DENVER-100 OU MACRASET, ANTES DO REATERRO E EXECUÇÃO DO CONTRA-PISO.
- CONTRAPISO + PAVIMENTAÇÃO = 10 cm SOBRE AS CINTAS
- CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
 - ALVENARIAS CONSIDERADAS EM TJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM PESO ESPECÍFICO DE 1.300 kg/m³ PARA PAREDES ACABADAS.
 - SOBRECARGAS ADOTADAS:
 - DE 150 kg/m² DE SOBRECARGA SOBRE O PISO.

CONVENÇÃO DE PILARES
 □ - NASCEM
 ▨ - CONTINUAM
 ■ - MORREM

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- TRABALHAR ESSE DESENHO JUNTAMENTE COM O DESENHO DE ARQUITETURA

Nome	Vigas		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	14x50	0	702
V302	14x50	0	702
V303	14x25	0	702
V304	14x50	0	702
V305	14x50	0	702
V306	14x50	0	702
V307	14x50	35	737
V308	14x50	35	737
V309	14x50	0	702
V310	14x50	0	702
V311	14x50	0	702
V312	14x25	0	702
V313	14x50	0	702
V314	14x50	35	737
V315	14x50	0	702
V316	20x50	35	737



DIMENSÕES DA FOLHA
 A1
 841 mm x 594 mm

CONFIGURAÇÕES DE FOLHAS
 01 - VERMELHA - PRETO
 02 - VERDE - PRETO
 03 - BRANCA - PRETO
 04 - CINZA - PRETO
 05 - CINZA - PRETO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
PROJETO ESTRUTURAL			
LOCAL:		RUA VICENTE ADÃO, Nº83, BOM PASTOR - JUIZ DE FORA MG	
CLIENTE:		CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO DESDÊMOMA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DOUGLAS SEIBERLICH ENG. CIVIL - CREA MG 99.767/O	
ARQUIVO:	ETU_P1020_FLO_02_FOR3AV_DESDÊMOMA_R00	Nº PROJETO:	P1020/2018
ASSUNTO:	FORMAS DO 3º PAVIMENTO	DATA:	09/01/2018
		FKC:	30 MPa
		ESCALA:	INDICADA
		FOLHA:	06.0